

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

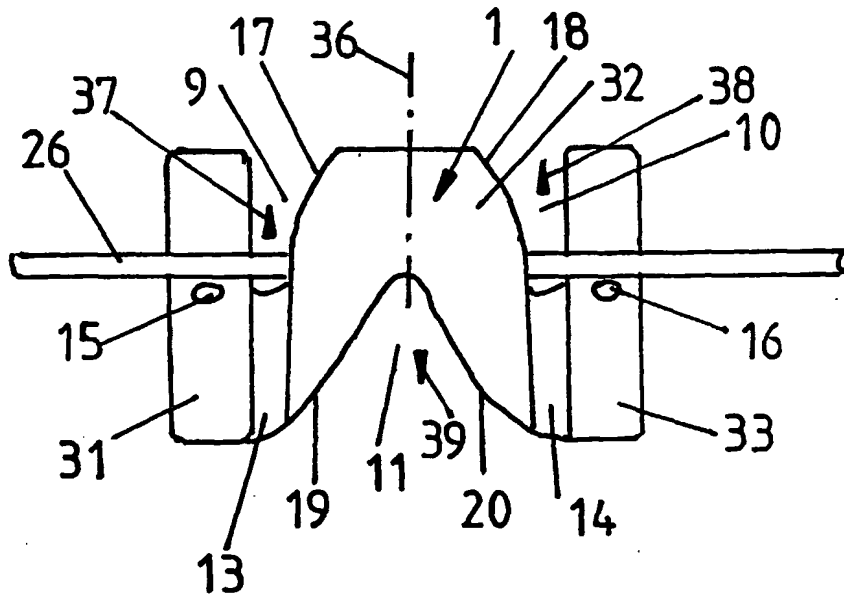
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/027273 A1

- | | |
|---|---|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation⁷:
45/00, B62J 7/00</p> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003025</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum:
11. September 2003 (11.09.2003)</p> <p>(25) Einreichungssprache: Deutsch</p> <p>(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch</p> <p>(30) Angaben zur Priorität:
202 14 286.8 15. September 2002 (15.09.2002) DE</p> | <p>F16B 5/07,</p> <p>(71) Anmelder und
(72) Erfinder: JOHN, Melanie [DE/DE]; Fehrenbachallee 69,
79106 Freiburg (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NUTTO, Uwe
[DE/DE]; Fehrenbachallee 69, 79106 Freiburg (DE).</p> <p>(74) Anwalt: ZIMMERMANN, Günter; Gerberau 11, 79098
Freiburg (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, US, VN.</p> <p>(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).</p> |
|---|---|

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FLAT CONNECTING HOOK

(54) Bezeichnung: FLACHER VERBINDUNGSHAKEN



(57) Abstract: The invention relates to a connecting element for suspending an object on a bar (26), a plate, a peg (21) or the like and for detachably joining a number of objects to one another. Said connecting element comprises a first lateral end area (31), a middle part (32), and a second lateral end area (33). The aim of the invention is to easily and economically produce a dimensionally stable connecting element that can be subjected to loads. To this end, the first lateral end area (31), the middle part (32) and the second lateral end area (33) have a flat shape and are situated next to one another. In a first bending area (13), the first end area (31) is bent so that it is offset with regard to the middle part (32) and, in a second bending area (14), the second end area (33) is bent so that it is also offset with

regard to the middle part (32). The connecting element has two lateral openings (9, 10) or a central notch (11, 12) or two lateral openings (9, 10) and a central notch (11, 12).

(57) Zusammenfassung: Es ist ein Verbindungselement zum Einhängen eines Gegenstandes an einer Stange (26), einer Platte, einem Zapfen (21) oder dergleichen und zum lösbaren Verbinden mehrerer Gegenstände untereinander mit einem ersten seitlichen Endbereich (31), einem Mittelteil (32) und einem zweiten seitlichen Endbereich (33) bekannt. Um das Verbindungselement einfach und kostengünstig herzustellen, wobei es formstabil und belastbar sein soll, sind der erste seitliche Endbereich (31), das Mittelteil (32) und der zweite seitliche Endbereich (33) flach ausgebildet und nebeneinander angeordnet, wobei der erste Endbereich (31) gegenüber dem Mittelteil (32) in einem ersten Biegebereich (13) und auch der zweite Endbereich (33) gegenüber dem Mittelteil (32) in einem zweiten Biegebereich (14) abgewinkelt sind, und das Verbindungselement zwei seitliche Öffnungen (9, 10) oder einen mittigen Einschnitt (11, 12) oder zwei seitliche Öffnungen (9, 10) und einen mittigen Einschnitt (11, 12) aufweist.

WO 2004/027273 A1